

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7767 · TŘÍDA 1.7

12CrMoV12-10

Číslo materiálu 1.7767

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení z 2 regionů.

HUSTOTA

7.85 g/cm³

DALŠÍ OZNAČENÍ

4 v 2 regionech

HODNOTY VLASTNOSTÍ

16 evidováno

Chemické složení

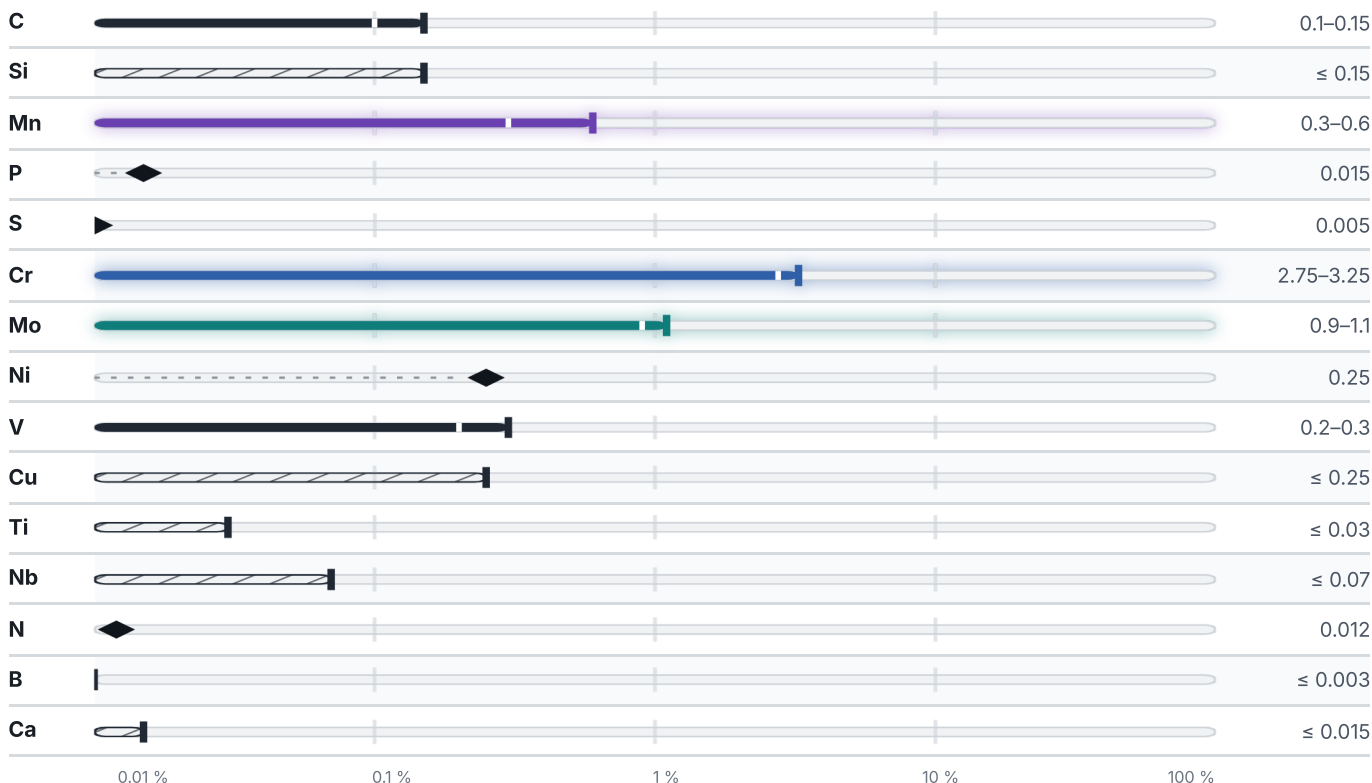
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 94.4 % ● Cr — 3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítko je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 816 °C	PREDIKOVANÁ AE1 790 °C	PREDIKOVANÁ ACM 449 °C	PREDIKOVANÁ BS 448 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	455	600–780
60 – 150	435	590–770
150 – 250	415	580–760

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	3	Evropa	1
K31390	Vlastní název jakosti uns	12CrMoV12-10	Vlastní název jakosti din-en
K31830	Vlastní název jakosti uns		
K31835	uns		

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 12CrMoV12-10

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE Zobrazit stránku materiálu	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ Prohledat všechny jakosti	ČÍSLO MATERIÁLU 1.7767	VYDÁNO 21. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------